# Fireplace Instruction Manual / Safety Instructions

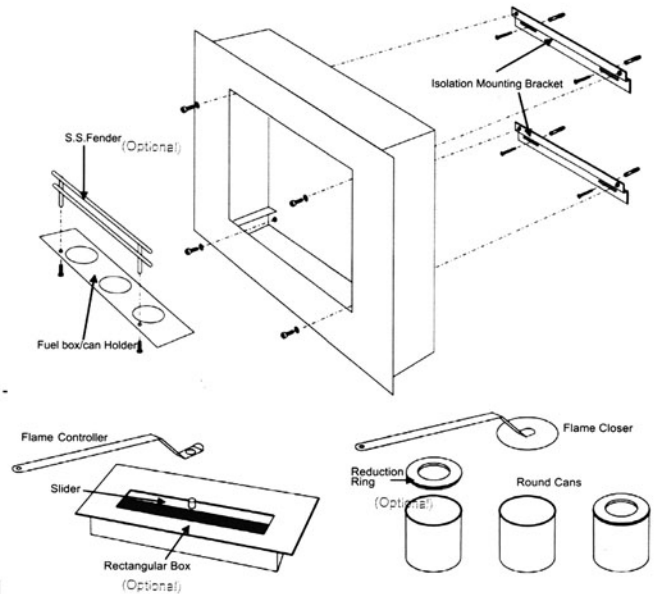
## Instruction Manual

**Gel fuelled** fireplaces are the environmentally friendly solution to a real fire without the need for a flue or gas supply. Suitable for homes without a chimney. No installation is required with these hang on the wall Gel/Bio-ethanol fuel fireplaces.

Fireplaces are made from stainless steel. Each fireplace includes 2 to 3 fuel cans and a can holder that prevents cans from tipping. The fireplace comes with a fire extinguisher to close down the flames instantly.

## Assembly & Installation

- The fireplace must only be hung on a solid wall of non-flammable material.
- Please remove all packaging and wrapping material before assembly.
- We recommend a minimum distance of 60cm/23.6 inch between the floor and the opening of the burner reservoir.
- Fix the 2pcs Isolation Mounting Bracket onto the wall(see right picture).
- Please make sure to use studs that suit the walls construction.




- **Starting Up:**
- Fill the three reservoir containers with gel fuel, up to the maximum of 2/3rds of each can. Then light with a naked flame. Long lighters are ideal although matches can also be used as long as dead matches are not put into the tin. The flame will light slowly and spread across the surface of the gel.
- Spilled gel must be removed with an absorbent tissue and cleaned with water to prevent ignition outside the burner reservoir.
- **CAUTION:** Spilled alcohol may lead to matt stains on parquet flooring.
- ATTENTION: The fuel should be stored at room temperature to facilitate its ignition.
- **CAUTION:** Fuel must be kept in safe distance (min. 1m/40 inch) to the fireplace. Do not place fuel in front of the fireplace.
- In case the flame does not ignite, please repeat the ignition process until the flame burns steadily.
- Fuel will burn low at first. Please allow 15 minutes to reach the optimum temperature and flame height.

**Refill:**

- **CAUTION:** Never pour fuel into the burning flame!
- **CAUTION:** Allow the burner to cool down for at least 15 minutes before refilling. Do not pour fuel into the hot burner.

## Fireplace Instruction Manual / Safety Instructions

- To refill, follow instruction below.

**Extinguish:**

- **CAUTION:** Never extinguish the flame with water!
- Let the fuel burn out completely if possible. This prevents alcohol left in the reservoir and deflagration when reigniting.
- If you wish to extinguish the flame before the fuel has completely burned out. Please use the fire killer to fully close the opening of the fuel can and wait until the flame is extinguished. Wait approximately 30 minutes until the burner has reached room temperature. Only then dispose of the remaining fuel.
- In case the flame is not extinguished immediately. Please close the cover and wait app. 10-15 minutes to allow the flame to cool down. Repeat the above instruction until the flame is fully extinguished.

**Maintenance/Care Instructions:**

- The fireplace and reservoirs must be cleaned regularly. Use warm water and washing-up liquid.
- Marks can be best removed with a soft cloth and a mixture of lukewarm water and a small amount of cleaning liquid(ph-netural). We recommend to clean the stainless steel item regularly to prevent contamination.
- **CAUTION:** Never use chemicals, Steel-wool or scrubbing sponges either. The surface can be scratched by these. The manufacturer can not be held responsible for any damages resulting out of false use and / or cleaning of the product.

**Environment**

Gel/Bio-ethanol is a naturally derived plant-based fuel. As with all plant-based fuels, there is no net gain of greenhouse gasses when Gel is burned. The amount of carbon released is equal to the amount that's required to grow the plant.

**Safety instruction**

- The fireplaces should only be placed on a non-flamable wall.
- The Bio-fire will use oxygen from the air inside the room where it is operated. The rooms should be well ventilated with enough oxygen and fresh air being supplied(i.e. slightly open windows if room is not vented)
- When ventilated, the room where the fireplace is operated in should not be smaller than 44m$^3$/1550cuf(with an average ceiling height of 2.30m/8ft, the room should be at least 20m$^3$/215sqf).
- It is not recommended to use more than one fireplace at a time in one room.
- Never leave an open fire unattended at any time!
- **CAUTION:** Do not touch the fireplace while burning. Please allow at least 15 minutes to cool down before touching the product after flame is extinguished.
- Never pour fuel into an open flame or into the burner reservoir unless it has cooled down for at least 15 minutes after use.
- The fireplace is not suitable for heating purposes.
- Do not store more than 5 liters/1.3 gallons of flammable liquids in your apartment.
- Keep fuel containers closed tightly.
- Keep fuel away from children and animals.
- The burning reservoir and Fuel must not be exposed to direct heat such as direct sunshine or central heating.
- Do not place any flammable material within 1 Meter/40 inches around the fireplace. A safety distance of at least 2 meters/80 inches should be kept from any window or curtain. Product should not be used with a mantle and shelving should be minimum or 1 Meter/40 inches from the fireplace.
- **CAUTION:** Do not smoke while handling the fuel.
- Avoid draught in the room where the fireplace is operated.
- Avoid draught causing movements in the proximity of the fireplace as these might fan the flame.
- Please pay attention when filling the fire cans with gel or ethanol:

✧ liquid fuel next to the cans can cause un-expected flames. Do not refill cans until they have completely cooled down.

✧ Do not refill while burning as major injury might occur. Always follow the instructions on the ethanol/gel bottle/can.

✧ The fireplace fuel doses or cans should be changed minimum 1 time a year.

✧ Due to the heat of the fireplace children and animals should stay away during and 1-2 hours after use of the fireplace.

✧ Do not store any flammable goods close to the fireplace.

✧ Please remember to fill gel/bio-ethanol to a maximum of 2/3 of each can.

# ● Instruction Manual

It is important that you follow the procedures for each step when getting started. This will ensure that you are operating and utilising the Fire safely. They are as follows:

**1** Purchase the Methylated Spirits
**2** Decant the Methylated Spirits into theJerry Can
**3** Volume markings – Slider position markings – time/volume table
**4** Decant the Methylated Spirits from the Jerry Can to the Burner
**5** Lighting the Burner
**6**Turning the Burner Off – Extinguishing the flame
7 Re-igniting the Fire

**1 Purchasing Your Methylated Spirits**

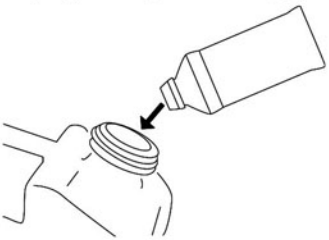
Methylated Spirits is commercially available in various volume packaging. It is available in 1, 2, and 4 litres from your local Supermarket, Petrol Station, Hardware Store, and Corner Shops.

**2 Decanting Methylated Spirits into the Jerry Can**

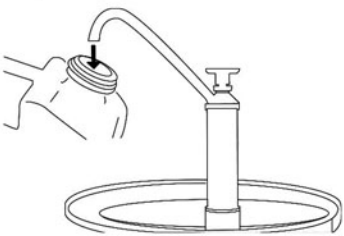
Decanting must be performed in a well-ventilated area to ensure that any spillage is easily contained and away
from any ignition source.

**Volume – 1, 2, and 4 litres**

**1** Remove the back cap of your Jerry Can by undoing the cap screw
**2** Carefully decant the fuel from the bottle into the Jerry Can through its opening,
avoiding spillage (you may need to decant multiple bottles depending on the packaging volume purchased). If spillage occurs, clean thoroughly before proceding。.



OR



**3** Re-screw the cap tightly back onto the Jerry Can to contain fuel and avoid accidental spillage
**4** Test that it is closed securely before moving away from your decanting area
**5** You are ready to approach the Burner

**Note**

*Packaging containing 1, 2 and 4 litres are usually recyclable and should be disposed of accordingly.*

**3 Volume markings**

The Fire Company recommends that the Methylated Spirits poured into the burner be burnt until empty rather than extinguishing the fire early. Extinguishing the fire early will result in a larger amount of residual fumes in the Burner.

*The markings on the top of the burner illustrate the maximum level.*

**Note**

*When fumes are combined with excess fuel it could be a hazard to people who are unaware of the Burner. Fire operation and its condition of use eg smokers.*

*The markings on the top of the burner illustrate the maximum, medium, minimum, and off positions of the burner sliding mechanism.*

**4 Decanting the fuel from the Jerry Can into the Burner**

Make sure that the Burner is at room temperature.

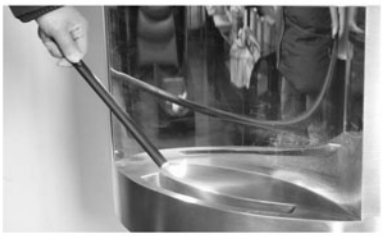
*1 Inspect burner to ensure it is clean and clear of any foreign particles.*

*2 Once ready, carefully place the Jerry Can Spout inside the filling point.NEVER fill over the maximum level .*

**5 Lighting the Burner**

Before lighting, ensure that the Burner is clear and ready for use.

1. lighting the lighter as if lighting a candle.



**Caution**

*Once lit there will be a residual flame on the lighting rod that must burn out before putting the rod away.*

**Note**

You could buy the lighter from supermarket .

*If the flame on the lighter dies before reaching the burner, repeat procedure until successful.*

*It is natural when using a metal finished product for the initial introduction of fuel to result in stronger emissions until the steel has adapted to the fuel. It is not harmful and will disappear quickly.*

**6 Turning your Fire Off - Extinguishing the flame**

**1** *Wait until the fire is established (approx 15 minutes) before regulating*

2. *put the cap on the burner to turn your fire off.*

**Important**

*If you do not burn the Methylated Spirits until empty then you must not add more Methylated Spirits to the burner OR re-ignite the burner until it has cooled to room temperature.When there is no more fuel, the fire will go out with nothing to clear or clean ready to be re-started when cooled.*

**7 Re-igniting the Fire**

**1** Check that the temperature of the burner is at room temperature. If not, wait until the burner has cooled.
**2** Allow for any residual fumes to evaporate (this will take a few minutes – please be aware that if this time is not respected the ignition will be pressurized and therefore stronger).
**3** Re-ignite as described in step number **5** "Lighting the Burner".

**WARNING !**
**Avis**
· Never leave a fire unguarded
· Only use Methylated Spirits in the Burner
· Ignition of the lighting rod should only be performed above the burner to avoid dripping the fuel at any stage of the lighting process out of the firebox.
· The Burner must not be filled at any time with additional Methylated Spirits when the flame is going or when the burner is hot.
**Note**
*An inherent danger with Methylated Spirits is that the flame produced is almost invisible in normal daylight conditions. Being difficult to see, an inexperienced person can easily assume the burner is empty and needs filling. It is potentially lethal to attempt to refill the Burner when it is still lit. The result could easily be an explosion. If it is necessary to refill the burner, assume it is still burning and go through the normal procedure of pushing the slider to the OFF position to extinguish.*
*Wait until the burner is at room temperature before refilling and follow all instructions carefully*

# ATTENTION !!!

**POUR LES CHEMINEES A BLOC DE COMBUSTION VEUILLEZ SVP SUIVRE SCUPULEUSEMENT LES CONSIGNES DE SECURITE PRELIMINAIRES SUIVANTES :**

**1-**SORTIR LE (OU LES) BLOC BRULEUR DE SON EMPLACEMENT

**2-**PLACER LE BLOC BRULEUR SUR UNE SURFACE NON INFLAMABLE et A L'EXTERIEUR DE LA MAISON (carrelage, balcon, terrasse en dur et non en parquet)

**3-**REMPLIR LE BLOC BRULEUR AUX 3/4 DE BIO-ETHANOL LIQUIDE ET ATTENDRE 3-4 MINUTES AFIN DE NE CONSTATER AUCUNE FUITE!

**4-**ALLUMER SI VOUS N'AVEZ CONSTATE AUCUNE FUITE

**5-**LAISSER BRULER PENDANT AU MOINS 60 MINS ET BIEN CONSTATER QUE LA FLAMME NE SORT QUE PAR LA FENTE PRINCIPALE SITUEE SUR LE DESSUS DU BRULEUR ET QU'AUCUNE FUITE DE FLAME N'EST CONSATEE

**6-**AU BOUT DE 60 MINS DE BONNE COMBUSTION ETEINDRE LE FEU EN COULISSANT LA TRAPPE DE FERMETURE PREVUE A CET EFFET

**7-**LAISSER REFOIDIR ENVIRON 1H ET VIDER LE BLOC BRULEUR DE TOUT RESIDU DE BIO-ETHANOL. BIEN CONSTATER QU'AUCUNE DEFORMATION DU BRULEUR N'APPARAIT.

**8-**REPLACER LE BLOC BRULEUR DANS SON EMPLACEMENT D'ORIGINE

**9-**VOTRE CHEMINEE EST PRETE A L'EMPLOI!

# CONSIGNES DE SECURITE

**Lire et respecter les consignes ci-dessous avant toute utilisation d'une cheminée Oxxyfire.**

**Le non respect de ces règles** peut entraîner de graves blessures (brûlures notamment) pour l'utilisateur et les personnes alentour ainsi que des risques d'incendie.

- Bien monter l'appareil et le poser sur une surface horizontale.
- N'utiliser dans le foyer de l'appareil **que du Bio-Ethanol**.
- Eloigner enfants et animaux, pendant toute la durée de l'opération et plus particulièrement au moment de l'allumage de la cheminée.
- Ne pas utiliser de produits pétroliers destinés à d'autres usages : essence, gazole, White-spirit ou des solvants,Alcool à brûler, diluants….etc.
- Ne pas utiliser de papier, journaux pour faire démarrer le feu. Allumez-le avec un briquet conçu à cet effet, ou trempez légèrement l'extrémité de la tirette dans le Bio-éthanol afin de vous servir d'allume cheminée tout en restant éloigné du bloc de combustion
- **Ne jamais rajouter de produit d'allumage si le foyer est partiellement démarré.**
- **Attendre le refroidissement du foyer avant de rajouter du Bio-Ethanol** et de rallumer la flamme (Au moins 10 minutes)
- Ne pas remplir complètement le réservoir à carburant. Si du Bio-Ethanol s'est répandu hors du réservoir, essuyer avec de l'essuie-tout en papier avant l'allumage.
- Surveiller en permanence l'appareil dès que le feu a démarré.
- Attention : le foyer est extrêmement chaud : utiliser des gants spéciaux pour manipuler l'appareil ou les accessoires.
- Respecter les arrêtés municipaux et préfectoraux en matière de feux. Il est interdit de faire des feux à proximité d'arbres résineux et plus généralement en forêt en période estivale.
- Prévoir des dispositifs d'extinction des feux à proximité de la cheminée.
- En cas de brûlure faire appel au service hospitalier le plus proche. N'appliquer aucun corps gras sur la brûlure. Si elle est superficielle et non étendue, ne procéder qu'à un refroidissement au moyen d'eau fraîche pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin au moindre doute sur la gravité d'une brûlure.
- Ne jamais évacuer le carburant dans les conduites d'eau ni dans la nature. Respectez l'environnement !

## 1. Éthanol : Dangers et Secours :

Identification des dangers : Facilement inflammable.

## 2. Informations toxicologiques :

Toxicité aigue - DL50 (voie orale, rat) = 7060 mg/kg.

- En cas d'inhalation de vapeurs : faibles irritations des muqueuses. Danger d'absorption.
- En cas de contact avec les yeux : faible irritation.
- En cas d'ingestion de quantités élevées : nausées et vomissements.
- Effets systémiques : euphorie. En cas d'absorption de grandes quantités : vertige, ivresse, narcose, paralysie respiratoire.

# 3. Premiers secours :

- En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.
- En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.
- En cas d'ingestion : Boire beaucoup d'eau. Tenter de faire vomir. Pas d'émétiques. Pas de charbon animal. Pas de lait
- Le cas échéant, consulter un médecin.

# 4. Mesures de lutte contre l'incendie :

- Moyens d'extinction appropriés : Eau, CO2, mousse, poudre.
- Dangers spécifiques : Combustible. Vapeurs plus lourdes que l'air. Risque de formation de mélanges explosifs au contact de l'air. Prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

# 5. Mesures en cas de dispersion accidentelle :

- Procédure de nettoyage / d'absorption : Récupérer avec un absorbant pour liquides. Évacuer pour élimination.
- Nettoyer à l'eau la zone contaminée.
- Nom IUPAC : Ethanol Nom usuel : alcool éthylique, Liquide incolore, odorant, sans saveur, mais donne une sensation de brûlure à l'ingestion. L'éthanol est un corps composé formé sur la chaîne à deux carbones de l'éthane dans laquelle un hydrogène est remplacé par un groupe alcool : Formule brute C2H6O
- Masse molaire : M = 34 g.mol-1
- Miscible avec l'eau en toutes proportions mais avec une notable contraction de volume.

**Irritant**

**Inflammable**

# Consignes de sécurité

Il est très important de lire et de respecter les consignes de sécurité suivantes avant d'utiliser un brûleur ou une cheminée éthanol. Comme toute source de flamme, une cheminée éthanol peut présenter des risques. Le non respect des règles élémentaires de sécurité peut provoquer des graves brûlures, voire même un incendie.

**1. Informations sur les risques et les dangers**

Ne modifier en aucun cas l'appareil, et notamment la chambre de combustion. Ne soufflez jamais dans les flammes. Des jets de flammes peuvent se produire et causer des brûlures. Essuyer immédiatement le combustible éventuellement renversé afin d'éviter une inflammation en dehors du brûleur. Pour allumer l'appareil, veillez à vous tenir à une distance latérale et vertical suffisante (1m). Respecter le mode d'emploi. Cet appareil ne doit pas être laissé sans surveillance ni utilisé par des enfants ou des personnes n'ayant pas pris connaissance de ce mode d'emploi. N'allumer le brûleur que lorsque celui-ci est rempli de combustible selon les indications du mode d'emploi. Certaines parties de l'appareil sont très chaudes ! Il faut donc être particulièrement prudent en manipulant l'appareil.

**2. Consignes de sécurité pour le combustible**

Ne pas utiliser pour raviver les feux ! Conserver hors de la portée des enfants. Tenir éloigné à l'écart de toute flamme ou de toutes autres sources d'étincelles. Ne pas fumer. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.
Désignation du danger : facilement inflammable. Indications particulières de danger pour les personnes et l'environnement : les vapeurs dégagées par le produit sont plus lourdes que l'air et peuvent se trouver dans les cavités, les canalisations et les caves. Maintenir le récipient fermé.

**2.1 Informations pour éteindre un incendie**

Moyens d'extinction d'incendie appropriés : co2 , poudre ou extincteur à eau, pour combattre un feu plus important utiliser un extincteur à eau ou une mousse résistant à l'alcool. Danger particulier dû au combustible, aux produits de sa combustion ou aux gaz

qui se forment : peut produire des mélanges explosifs d'air et de gaz. En cas d'incendie du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone peuvent être libérés.

### 2.2 Informations pour une manipulation sans risque

Entreposer dans des conditionnements bien fermés et dans un endroit frais et sec. n'utiliser que dans des zones biens aérées. Veiller à ce que la pièce soit bien aérée même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

### 2.3 Consignes de protection contre le risque d'incendie et d'explosion

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Éloigner toute source d'inflammation, ne pas fumer.

## 3. Consignes de mise en place

Placez l'appareil sur une surface plane de façon à ce qu'il soit bien stable. Pour les produits devant être montés a un mur, effectuez un montage horizontal sécurisé, conformément au mode d'emploi. Les appareils destinés à être fixés au mur ne doivent jamais être utilisés en l'état avant d'être installés. Ne jamais poser de matières inflammables près de l'appareil. Les réglementations nationales doivent être respectées pour le montage et l'utilisation de l'appareil. En choisissant l'emplacement de l'appareil, il faut veiller à ce qu'aucune accumulation de chaleur ne puisse se produire au niveau du plafond et des murs.

### 3.1 Distances de sécurité

Veillez à laisser au moins 2 mètres de distance entre l'appareil et des objets inflammables. Le plafond doit être à une distance d'au moins 1,80 mètre. A chaque utilisation de l'appareil, veillez à avoir toujours un extincteur adapté à proximité. La distance entre l'appareil et toute personne doit être d'au moins 1 mètre.

### 3.2 Dimensions minimum de la pièce et aération

N'allumer que dans des pièces ayant un volume d'au moins 270 m³. Si la pièce où se trouve l'appareil est constamment aérée, un volume minimum de 54 m3 est nécessaire. Placez toujours l'appareil dans une zone protégée des courants d'air. Évitez tout mouvement ou courant d'air à proximité de l'appareil qui pourrait avoir un effet sur la flamme.

### 3.3 Consignes générales de sécurité

N'oubliez pas que des parties de l'appareil peuvent être brûlantes. Soyez particulièrement prudent.

# Le Bio Ethanol

Oxxyfire est une entreprise spécialisée dans la vente de brûleurs et cheminées au Bio Ethanol, réalisées par différents designers de renom et utilisant un mode de combustion différent des cheminées à bois traditionnelles : le Bio Ethanol.

Le Bio Ethanol est un alcool végétal. Énergie issue de l'agriculture, ce nouveau combustible liquide a la propriété lors de sa combustion de ne dégager que de la vapeur d'eau en infimes particules et le dioxyde de carbone équivalent à quelques bougies. De la vapeur d'eau et du dioxyde de carbone sont deux substances naturelles que nous inhalons et expirons constamment.

Les flammes issues du Bio Ethanol ont le même aspect et la même coloration que celles d'une cheminée traditionnelle. La flamme diffuse une chaleur agréable. L'ensemble de la chaleur est restituée dans la pièce contrairement aux cheminées à bois, dont la grande partie de la chaleur est évacuée par le conduit. Le Bio Ethanol est inodore lors de sa combustion.

Grâce à cette source d'énergie renouvelable, vous pouvez désormais bénéficier de tous les avantages d'une cheminée sans les inconvénients traditionnels : les brûleurs et les cheminées d'Oxxyfire ne nécessitant ni conduit, ni bois, ni électricité ou gaz. Oxxyfire vous propose une cheminée éthanol ou un brûleur éthanol que vous pouvez placer à l'endroit de votre choix, même dans votre ancienne cheminée pour lui redonner vie.